

Onderzoek naar slangenschimmel in Nederland, waarnemingen gezocht!

RAVON en de Universiteit Gent (B) doen onderzoek naar de schimmel *Ophidiomyces ophiodiicola*, die bij slangen 'Snake Fungal Disease' (SFD) kan veroorzaken. Omdat deze ziekte dodelijk kan zijn voor slangen, is het tijdig detecteren van de schimmel belangrijk om een eventuele uitbraak te kunnen beheersen. De onderzoekers zijn daarom op zoek naar waarnemingen van de schimmel.

Symptomen Snake Fungal Disease

De slangenschimmel komt zowel in Noord-Amerika als in Europa voor in het wild en in gevangenschap (terraria). Slangen met een zware infectie zijn vaak sloom, zonnen bovengemiddeld veel en vertonen daarbij verminderd vluchtgedrag.

Een infectie is te herkennen aan afwijkend gekleurde en gevormde schubben, gelige en bruine korsten op de huid en een verhoogde frequentie van vervelling. Kleine zweren, tot een dodelijke schimmelinfectie met ernstige zweren, zwelling van de huid en onderhuidse knobbeltjes kunnen ook zichtbaar aanwezig zijn.

Op vervellingen is de infectie te herkennen aan kleine littekentjes. Het is ook mogelijk dat de schimmel aanwezig is op een gastheer, maar geen ziekte veroorzaakt. Vervellingshuiden van dit soort ogenschijnlijk gezonde individuen zijn zeer welkom voor het onderzoek.

Nog niet gevonden in Nederland, maar blijf alert

Sinds de start van het onderzoek is SFD niet in Nederland aangetoond. Uit andere Europese landen zoals Groot-Brittannië, Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland is de schimmel bekend. Zeer recent is de schimmel ook in Italië ontdekt. Het uitblijven van positieve monsters kan betekenen dat de schimmel nog niet in Nederland aanwezig is of dat de schimmel wel aanwezig is, maar zeer weinig voorkomt en dus lastig te ontdekken is. In beide gevallen is het belangrijk de screening in zijn huidige vorm in stand te houden. Het DNA van de schimmel kan worden aangetoond in vervellingshuidjes en in de huid van dode dieren. Om die reden zijn zowel de slangenhemden (gehele of gedeeltelijke vervellingen) en dode dieren bruikbaar voor onderzoek.



OPROEP

Geef waarnemingen door

Heeft u een dode slang gevonden of een slang gezien met verdachte zweren, korsten etcetera, al dan niet gecombineerd met afwijkend gedrag? Maakt u dan alstublieft goede foto's (inclusief goede detailopnames van de getroffen lichaamsdelen), noteer de exacte datum en locatie en neem contact op met Tariq Stark van RAVON.

Heeft u een vervellingshuidje gevonden? Wilt u die dan per stuk droog en donker bij kamertemperatuur in een papieren envelop (niet in een plastic zakje) bewaren en onder vermelding van naam, locatie en datum sturen naar RAVON, t.a.v. Tariq Stark, Postbus 1413, 6501 BK Nijmegen.

**Tariq Stark, Wouter Beukema & Maarten Gilbert
(mede namens An Martel & Frank Pasmans, UGent)**



Afbeelding 1-3 (Bron: Zoological Society London)

Een infectie is te herkennen aan afwijkend gekleurde schubben, gelige en bruine korsten op de huid, verhoogde frequentie van vervelling en kleine zweren tot een dodelijke schimmelinfectie met ernstige zweren, zwelling van de huid en onderhuidse knobbeltjes. Op vervellingen is de infectie te herkennen aan kleine littekentjes.

